

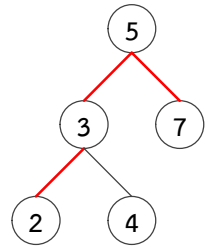
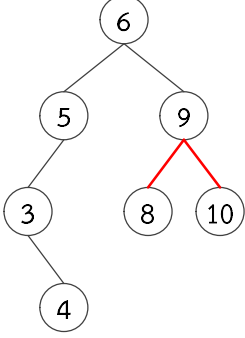
## Distance between 2 Nodes

จงเขียนโปรแกรมเพื่อสร้าง Binary Search Tree จากอาร์เรย์ที่กำหนดให้ แล้วหาระยะทางที่สั้นที่สุดระหว่างโหนด 2 โหนด โดยระยะทางจะนับจากจำนวนเส้น (Edge) ที่เชื่อมระหว่างโหนด

**Input:** บรรทัดที่ 1 ขนาดของอาร์เรย์ (n) และโหนด 2 โหนดที่ต้องการหาระยะทาง เป็นจำนวนเต็ม  
บรรทัดที่ 2 ข้อมูลในอาร์เรย์เป็นจำนวนเต็ม n จำนวน (เว้นวรรคข้อมูลแต่ละตัว)

**Output:** ระยะทางที่สั้นที่สุดระหว่างโหนด 2 โหนด

**Example:**

| Input                    | Output | Note  |
|--------------------------|--------|---|
| 5 2 7<br>5 3 2 4 7       | 3      |    |
| 7 8 10<br>6 5 9 10 8 3 4 | 2      |  |